3

РЖ БУД УРСР

УКРАЇНСЬКЕ СПЕЦІАЛЬНЕ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНЕ
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ

ЛЬВІВСЬКА
МІЖОБЛАСНА
СПЕЦІАЛЬНА
НАУКОВО-
РЕСТАВРАЦІЙНА
ВИРОБНИЧА
МАЙСТЕРНЯ

Пам"ятка архітектури XVI ст. Міський арсенал у Львові

НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ЗВІТ.

про реставраційні роботи, проведені за період 1978-1979 рр

Львів 1980 р.

Друк. ТУ № 58. Львів. Зам. 3902—2000. 1979 г.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org



Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

ДЕРЖБУД УРСР - УСНРВУ

ІНСТИТУТ " УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ "
ЛЬВІВСЬКА КОМПЛЕКСНА АРХІТЕКТУРНО-РЕСТАВРАЦІЙНА МАЙСТЕРНЯ

Замовник: Львівський історичний
м у з е й.

Пам"ятка архітектури XVIст.
Міський арсенал у Львові.
/Охор.№ 334

НАУКОВО - РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про реставраційні роботи, проведені за період
1978 - 1979 р.р.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

НАЧАЛЬНИК ЛКАРМ І.МОГИТИЧ
ГОЛОВНИЙ АРХІТЕКТОР ПРОЕКТУ Я.НОВАКІВСЬКИЙ
КЕРІВНИК АГП - І Г.НОВАКІВСЬКА

м.Львів - 1980 р.

uma.lvivcenter.org

Документація тому опрацьована ведучим реставратором НОВАКІВСЬКОЮ Г.М.

за участю фотографа

АФАНАСЬЄВОЇ Л.І.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

СКЛАД ТОМУ.

I. Загальний опис робіт.
2. Фотофіксація.
3. Анотація до фотофіксації.
4. Додатки.

- Протокол № 6 засідання Вченої Ради по охороні пам"ятох архітектури Держбуду УРСР від I3-I4 жовтня. I976 р.

- Протокол оперативної наради по реставрації та пристосуванню пам'ятки архітектури XVI ст. міського арсеналу під філіал історичного музею м.Львова від 26 травня I978 р.

- Витяг з протоколу № 3 засідання Вченої Ради Держбуду УРСР, січень I979 р.

- Довідка – рекомендація по пофарбуванню фасадів міського арсеналу на вежі.

- Технологічна карта на малярно-штукатурні роботи по арсеналу.

Українське товариство охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС РОБІТ.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

Документація тому являє собою звіт по веденню реставраційних робіт на Міському арсеналі у Львові за період 1978 - 1979 р.р.

За названий період виконано реставраційних робіт на суму в 1978 р. 53,748 тис.крб. в 1979 р. 50,067 тис.крб.

Роботи виконувались наступними дільницями Львівської м/о СНРБ майстерні:

1/. Львівською міською дільницею, начальник тов.Громик З.В.

2/. Спецдільницею № 1, начальник тов. БОКАЛО Б.С.

3/. Спецдільницею № 3. начальник тов. Гуменний Б.Д.

Авторський нагляд здійснювали :

МОГИТИЧ І.Р.

НОВАКІВСЬКА Г.М.

НОВАКІВСЬКИЙ Ю-А.Я.

ЛЕЩИНСЬКИЙ Л.О.

Проектна документація розроблена в наступному обсязі :

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

I. Частина IУ. Технічний проект. Том I.
Архітектурно-реставраційні рішення. 1978 р.

2. Частина У. Робочі креслення пристосування міського арсеналу під музей зброї. Том. У-П.
Архітектурно-будівельна частина 1979 р.

3. Частина У. Робочі креслення. Том У-Ш.
Робочі креслення реставрації Шевської вежі. 1979 р.

4. Частина У. Робочі креслення пристосування міського арсеналу під музей зброї. Том У-П.
Архітектурно-будівельна частина.

5. Частина У. Робочі креслення пристосування під музей зброї. Том У-IУ
Сходи № I зовнішні при Шевській вежі. 1980 р.

6. Конструкції перекриття сходів та колон /при зміні сортаменту / 1980 р.

7. Кошторис на влаштування опалення і пожежного водопроводу 1978 р.

8. Кошторис на ремонтано-реставраційні роботи Ш черги по пристосуванню під музей зброї 1978 р.

9. Кошторис на влаштування електроосвітлення 1979 р.

I0. Кошторис на ремонтно-реставраційні роботи IУ черги пристосування пам"ятки. 1979 р.

II. Кошторис на влаштування опалення I-го та П-го поверхів. 1979 р.

I2. Науково-реставраційний звіт про реставраційні роботи проведені за період 1973 - 1977 р.р.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

За названий період роботи по Міському арсеналу, в основному, велись по відтворенню завершення самого арсеналу та на примиканню його з Шевською вежею.

При вивченні топографічного матеріалу було виявлено креслення 1800р., на яких конфігурація даху набагато стрімніша. Дах арсеналу замкнутий між двома фронтонами. Було прийняте рішення відтворити силует даху, зберігаючи існуючі конструкції XIX ст., шляхом нарощення дахових конструкцій і підняття фронтонів. Покриття даху арсеналу виконано з марсельської дахівки.

На стіні "Високого муру" реставровані цегляні арки та кладку цегляного поясу платформи галереї.

При дослідженні виявлено крок дерев"яних конструкцій галереї.

Галерея Високого муру відтворена по слідах і по аналогах з фрагментами використання дерев"яних конструкцій арсеналу, що розбираються.

Покриття галереї виконано з гонту. На примиканні дахів арсеналу і галереї виконана водозбірна і водовідвідна система. Відтворене заповнення реставраційних віконних прорізів - дерев"яні віконниці оковані зовні.

Зондування фасадів арсеналу дало матеріал на пофарбування їх в коричневато-червоний колір.

Найбільший об"єм робіт, за науковий період, виконано по Шевській вежі.

Під час виконання робіт на примиканні арсеналу та Шевської вежі було віднайдено, частково збережений тромп. Це призвело до корінної переробки документації на реставрацію вежі.

Тільки одна єдина збережена її північно-східна стіна дістала підтримку за рахунок виявлення об"єму першого ярусу вежі.

Виконаний об"єм шурфів дав наступний матеріал:

uma.lvivcenter.org

I/. конфігурацію та товщину стін вежі;

2/. на збереженій північно-східній стіні - п"яту цегляного склепіння;

3/. вхід на перший ярус вежі, з білокам"яними порогами і слідами від двох дверей;

4/. замощення ярусу квадратними білокам"яними плитами розміром 25х25 см.

5/. Кладку стін з білокам"яних блоків збережену в середньому, на половину висоти ярусу;

6/. на північно-східній стіні слід підлоги другого ярусу вежі.

Все це дало можливість повністю відтворити об"єм першого ярусу вежі, а саме:

I/. бочкове цегляне склепіння;

2/. дверний проріз з цегляними відкосами та двома арочними цегляними перемичками, що получуються між собою бочковим цегляним склепінням.

3/. кам"яну кладку стін до повного об"єму ярусу.

Враховуючи достатній натурний матеріал було розроблено креслення на консервацію з частковою реставрацією Шевської вежі. Для перевірки прийнятого рішення було виконано макет в масштабі I:I00.

На кінець 1979 р. закінчено виконання наступних робіт :

- в основному, дах над арсеналом;
- фасад зі сторони пл.Арсенальної;
- в основному, галерею оборонної стіни;
- в основному, заповнення прорізів;

Продовжуються роботи :

- над укріпленням конструкцій перекриття і даху арсеналу.
- реставрація внутрішнього об"єму арсеналу.

Управління охорони історичного середовища
Львівський історичний Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ДОДАТКИ.

uma.lvivcenter.org

Додаток № 4

К о п і я :

" ЗАТВЕРДЖУЮ "

НАЧАЛЬНИК ВІДДІЛУ ПАМ"ЯТОК АРХІТЕКТУРИ
ТА МОНУМЕНТІВ ДЕРЖБУДУ УРСР

В.К. ЛАПШОВ

П Р О Т О К О Л № 6

ЗАСІДАННЯ ВЧЕНОЇ РАДИ ПО ОХОРОНІ ПАМ"ЯТОК АРХІТЕКТУРИ ДЕРЖБУДУ УРСР

13 - 14 жовтня 1976 р. м. Львів

/ витяг /

СЛУХАЛИ : Про методику реставрації та проект пристосування пам"ятки архітектури XVI ст. міського арсеналу в м. Львові під філіал львівського історичного музею / зали зброї /.

доп. тов. НОВАКІВСЬКИЙ К.-А. Я. - нач. НДРВ -І.

ВИРІШИЛИ : Відзначити велику творчу роботу авторів і оригінальність представленого проекту. Рекомендувати авторам проекту провести додаткові дослідження і на підставі аналогій по м. Львову розробити проект відтворення Шевської та Південної веж. Сходи на другий поверх вирішити всередині пам"яної стіни. Визначити план Шевської вежі.

ВЧЕНИЙ СЕКРЕТАР РАДИ

С.А. ЛАВРЕНТЮК

uma.lvivcenter.org

Затверджено :
Начальник управління в справах будівництва
та архітектури облвиконкому
_____ А.М. Шуляр
"8" Лютого 1978 р.

П Р О Т О К О Л

оперативної наради по реставрації з пристосуванням пам"ятника архітектури XVI ст. міського арсеналу під філіал історичного музею м. Львова .

26 травня 1978 р. м. Львів

П р и с у т н і

1. Онишко М.В.	- начальник відділу охорони і експлуатації пам"ятників архітектури
2. Скоп О.А.	- начальник сектору -"- -"-
3. Пліхівський В.А.	- директор ДІАЗ в м. Львові
4. Дура А.П.	- заст. директора заповідника
5. Кушнір Я.Й.	- начальник відділу -"-
6. Могитич І.Р.	- гол. архітектор Львівської СНРВМ
7. Новаківський А.Й.	- начальник НДРД -"-
8. Новаківська А.М.	- старший архітектор НДРВ-І -"-

С Л У Х А Л И :

Інформацію начальника управління в справах будівництва і архітектури т. Шуляра А.М. про реставрацію з пристосуванням пам"ятника архітектури XVI ст. міського арсеналу під філіал Львівського історичного музею. Обмінявшись думками, в и р і ш и л и :

1. Погодити варіант реставрації даху пам"ятника методом наро-шення конструкцій.

2. Погодитися з пропозицією про примикання даху міського арсеналу до Шевської вежі в закінченим щипцем .

3. Реставрацію вежі Поворозників виконувати в великоформатній цегли по старому зразку .

М.В. Онишко
О.А. Скоп
В.А. Пліхівський
А.П. Дура
Я.Й. Кушнір
І.Р. Могитич
А.Й. Новаківський
А.М. Новаківська

uma.lvivcenter.org

Витяг з протоколу № 3 засідання Вченої Ради
Держбуду УРСР, січень 1979 р.

СЛУХАЛИ : Проект реставрації та пристосування кол.міського арсеналу в м.Львові під музей зброї.

Доповідач Новаківська Г.М. -начальник НДРВ ЛСНРВМ.

ВИСТУПИЛИ :Фільварочний, Нельговський Ю.П., Логвин Г.Н., Граужіс С.А. Ковтовський, Соловйов К.С., Пліхівський В.А., Іваненнко В.Д.

ПОСТАНОВИЛИ: Затвердити проект пристосування колишнього Міського арсеналу в м.Львові.

Вважати необхідним для розміщення вентвузла та підсобних приміщень відселення будинку по вул. Арсенельній № 5.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

УРСР

ВИКОНКОМ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ НАРОДНИХ ДЕПУТАТІВ

Державний історико-архітектурний заповідник в м. Львові

Львів, 6, вул. Валова, 20. Тел. 74-10 49, 72-93-40, 72-85-38

_____ № _____

На № _____

ДОВІДКА-РЕКОМЕНДАЦІЯ

по пофрбуванню фасадів міського арсеналу та веж.

Враховуючи результати зондування, та аналітичних досліджень тинків, розчинів, поверхонь швів кладки, які виявили високий вміст гематитової охри, а також кіноварі рекомендуємо пофарбування фасадів у коричневато-червоний колір, великої тональної насиченості. Пофарбування рекомендуємо провести за одною з наступних схем:

Фасад	Деталі	Столярка
червоний	чорний	червоний
червоний	білий	червоний

Пофарбування рекомендовано провести вапняно-пісковою обмазкою забарвленою сурікем з додатками наступних лугостійких малярних гуашей: краплак, кадмій червоний, червона охра. Поза цим, бажане додати в обмазку до десяти процентів казеінового клею і до 5% олії типа Оксоль.

сурік 45%
охра черв. 10%
вапно 10%
клей каз. 10%
пісок 5%
вода 20%

Зав. відділом _____ Кушнір Я.О.

Науковий працівник _____ Майорчук М. Г.

Консультант по аналітичній хімії _____ Чернов В.А.

Управління охорони історичного Центр міської історії

uma.lvivcenter.org

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА НА МАЛЯРНО-ШТУКАТУРНІ РОБОТИ ПО АРСЕНАЛУ.

I. Підштукатурювання.

Розчин: пісок/ об"ем пустот 38% / - 3 частини
Вапно - I частина

Підштукатурювання проводити за два рази. Перший етап обризг та грунт проводити розчинами з підвищеним вмістом піску. Другий етап, накривку проводити аналогічним розчином з вмістом піску дрібнішої фракції.
Пропорція піску до вапна у накривочному розчині I : I,5.

2. Грунтовка.

а/ гідрофобізація:

проводиться по поверхні сухої штукатурки / від"емна фенофтолеїнова проба/ 5% розчином ГКЛ.

б/грунтовочний розчин:

казеїн сухий " Екстра" - I кг
нашатирний спирт 25 % - I00 см^3
вода - 5 л
вапняне молоко - 0,5 л

Вапняне молоко для приготування розчину слід переціджувати через капрон для запобігання домішок ямчугу. Поза цим слід готувати розчин у абсолютно чистому відрі, зокрема слід остерігатися забруднень вапном

У В А Г А ! життєздатність казеїнового розчину не більше 4-ох годин

3. Пофарбування.

А підготовка пігментів:

Гуашні малярні лугостійкої групи готуються за наступною схемою. Перша порція пігменту розводиться вапняним молоком і ставиться на 24-ох годинний відстій з метою перевірки якості партії пігменту. Показником задовільної якості є порівняння мазків зроблених до відстою та після нього..Якщо колір мазків співпадає пігмент придатний для користування. Після перевірки весь гуашний пігмент відстоюють з вапняним молоком не менш ніж 24 год. та розбавляють водою до в"язкості по віскозометру 8-I0 сек.

Сухі пігменти готують за таким же принципом як і гуашні. Єдина відмінність полягає на тому що відстояний пігмент слід двічі процідити через капрон.

б/ розчин для пофарбування:

казеїн сухий "Екстра" - I кг
нашатирний спирт 25% - I00 см
вода - 5 л
Вапняне молоко - 0,5 л

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
uma.lvivcenter.org

в/ перше пофарбування проводити у затирку рукавицею або пензлями проохання першого пофарбування не бІльше 6-ти годин

г/ друге пофарбування проводити з пульверІзатора розчином меншоІ в"язкостІ.

У В А Г А ! Розчин заповнювати казеІновим клеем раз на шІсть годин Не користуватися старим розчином.

4. Пофарбування камІнних деталей

Пофарбування камІнних деталей проводиться з тонкою огрунтовкою за один раз. УсІ дІлянки непофарбованого каменю консервують тонким шаром 50% казеІнового клею з натуральною олІфою в пропорцІях 90:10

Зав. архІтектурним вІддІлом / КушнІр Я. О. /

Науковий працІвник / Онищенко Л. С. /

Науковий працІвник / Майорчук М. Г. /

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ФОТОФІКСАЦІЯ.

uma.lvivcenter.org



1

uma.lvivcenter.org


Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



2

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



3

uma.lvivcenter.org



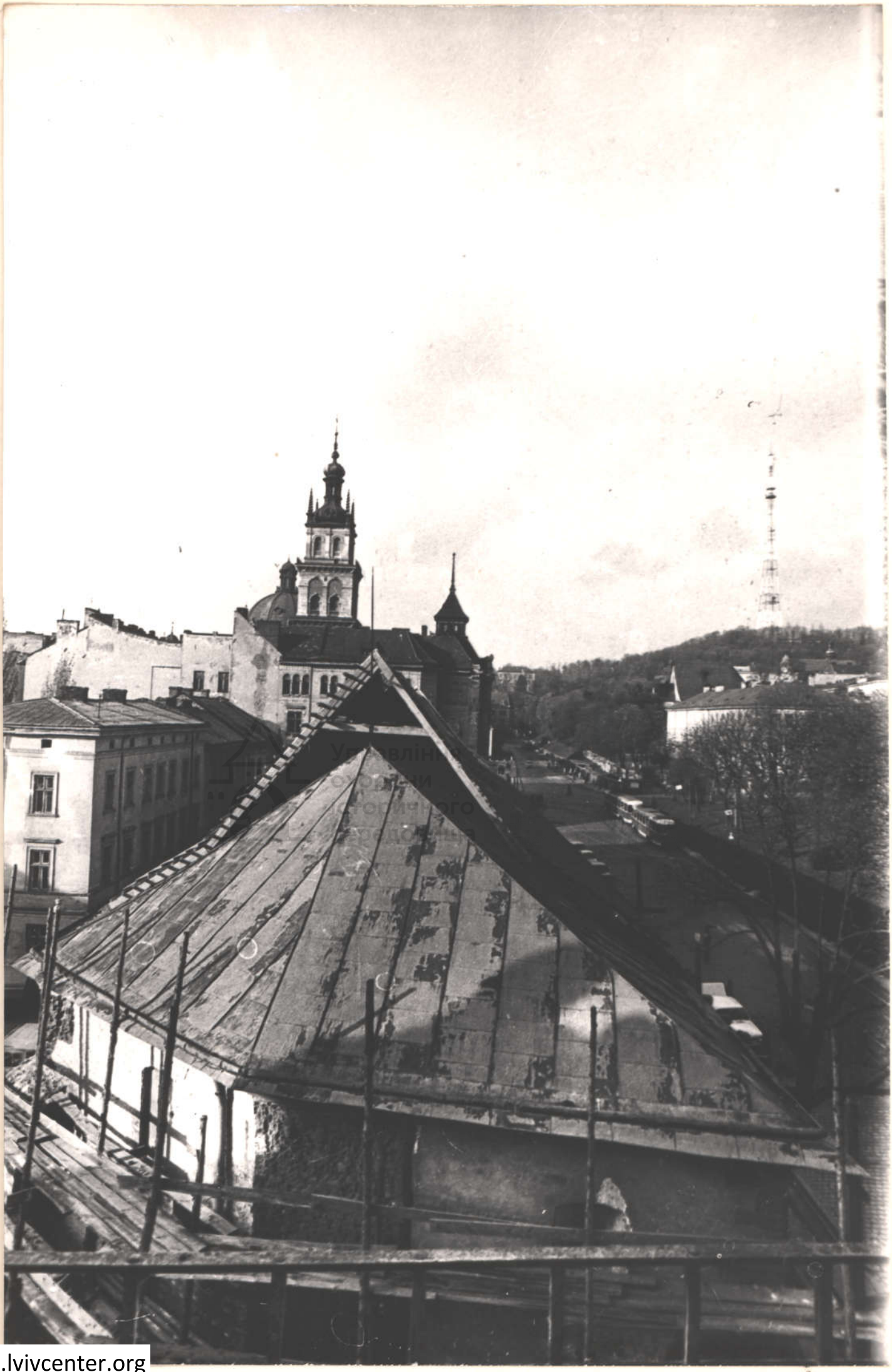
Управління охорони історичного середовища

uma.lvivcenter.org



4

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Центр міської
Center for Urban

uma.lvivcenter.org



ІСТОРИЧНЕ середовища
Center for Urban

uma.lvivcenter.org

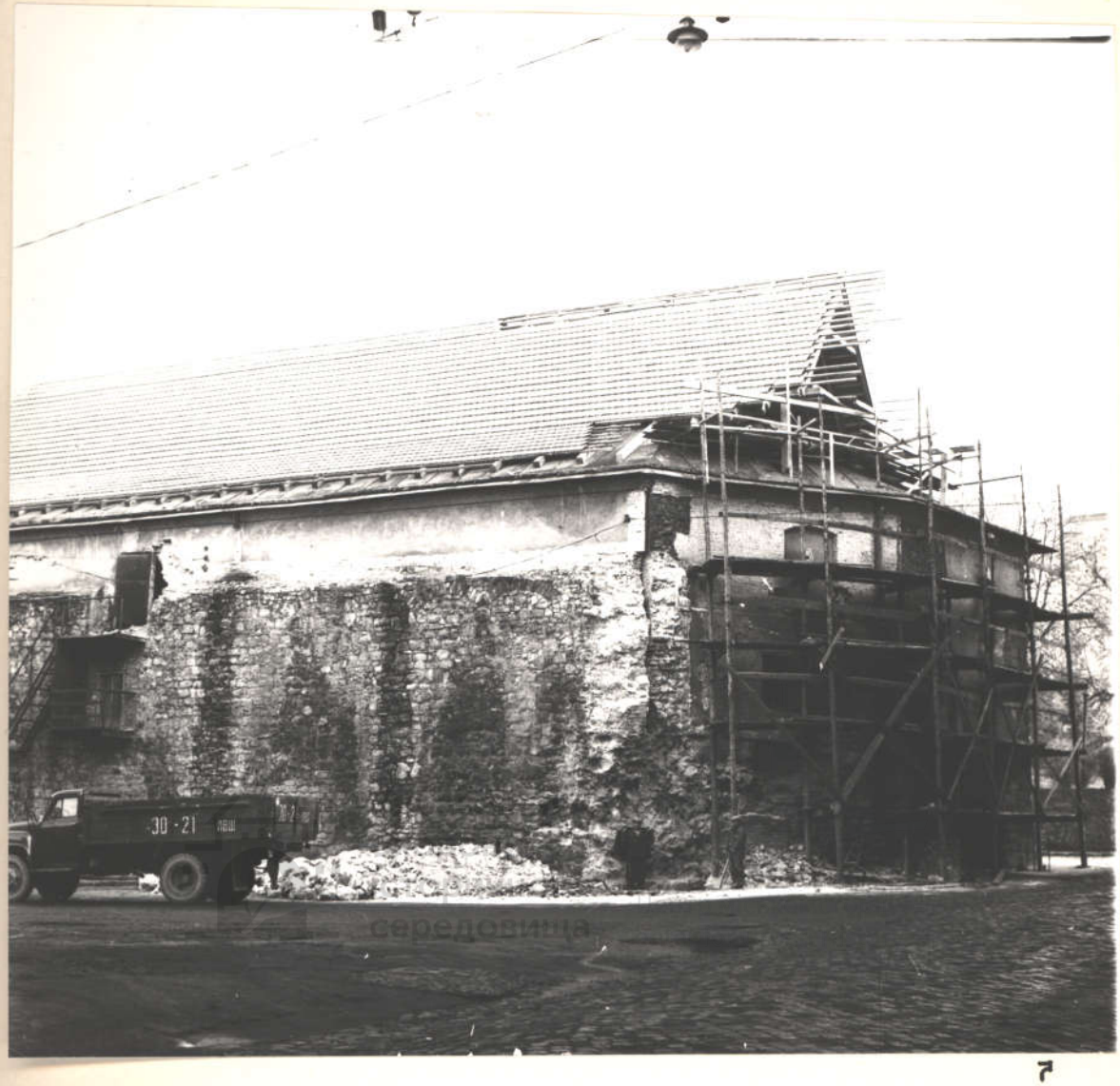


Управління
охорони
історичного
середовища

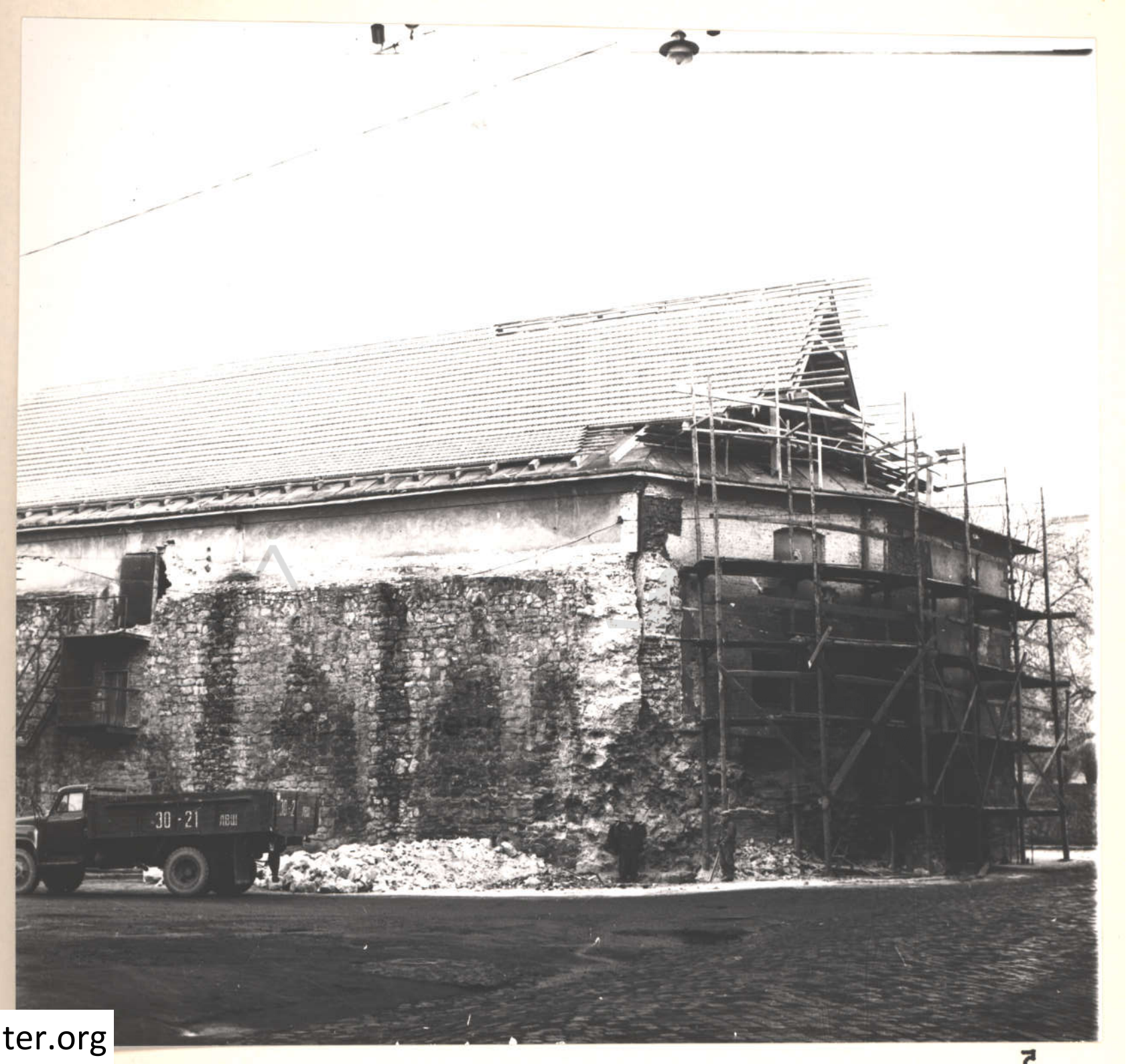
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

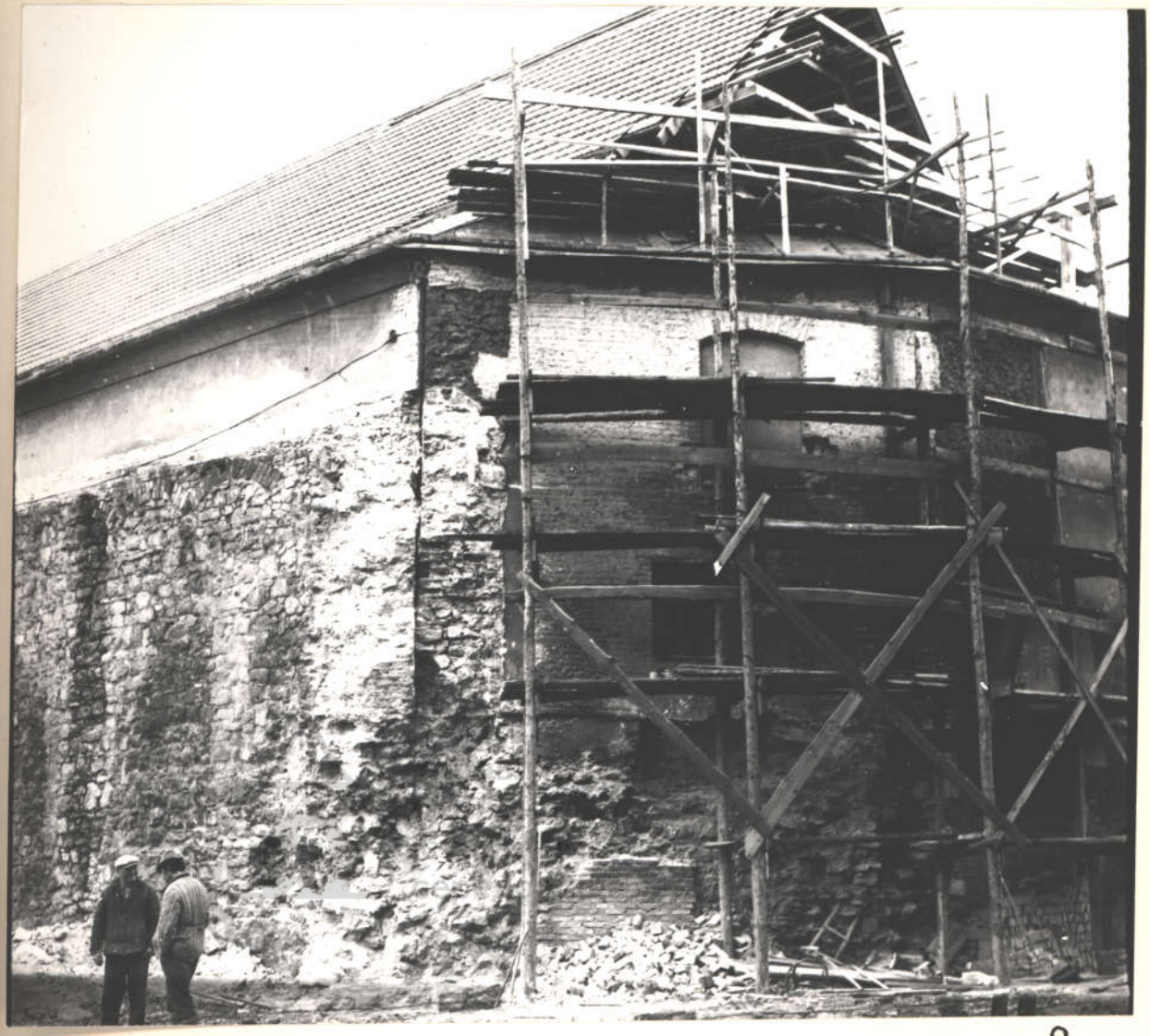


Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

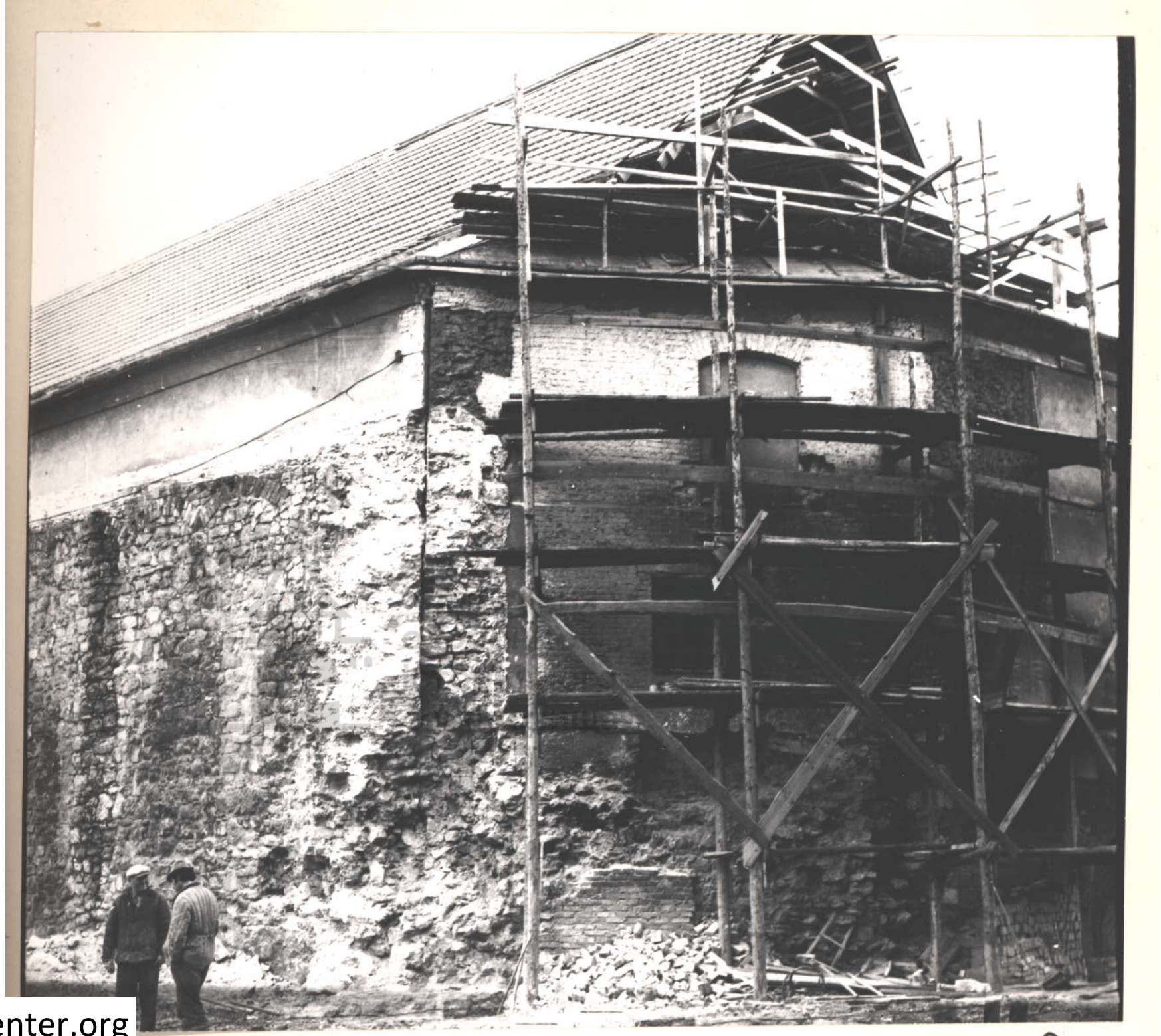


uma.lvivcenter.org



9

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

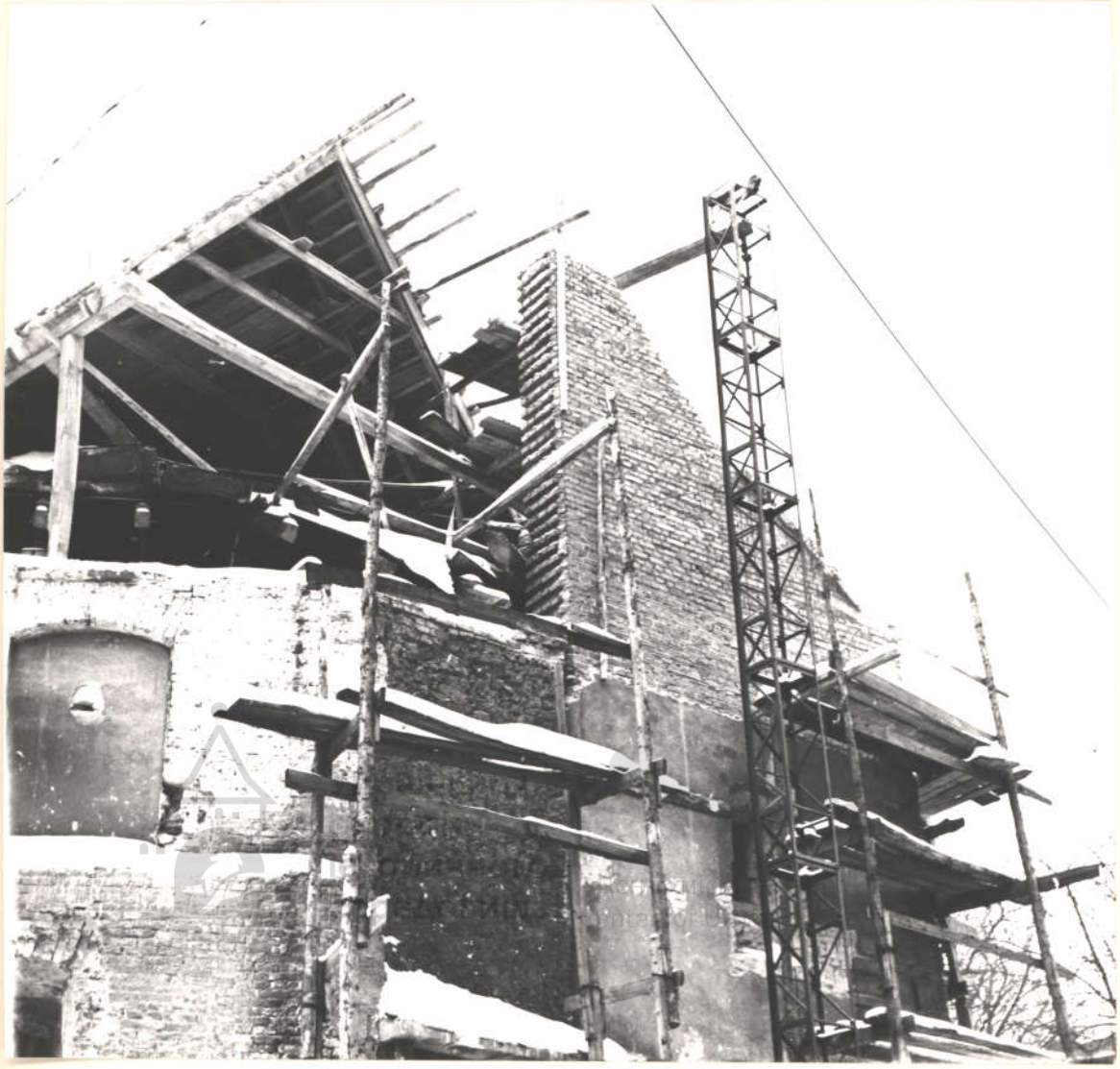


Центр міської історії
Center for Urban Hist

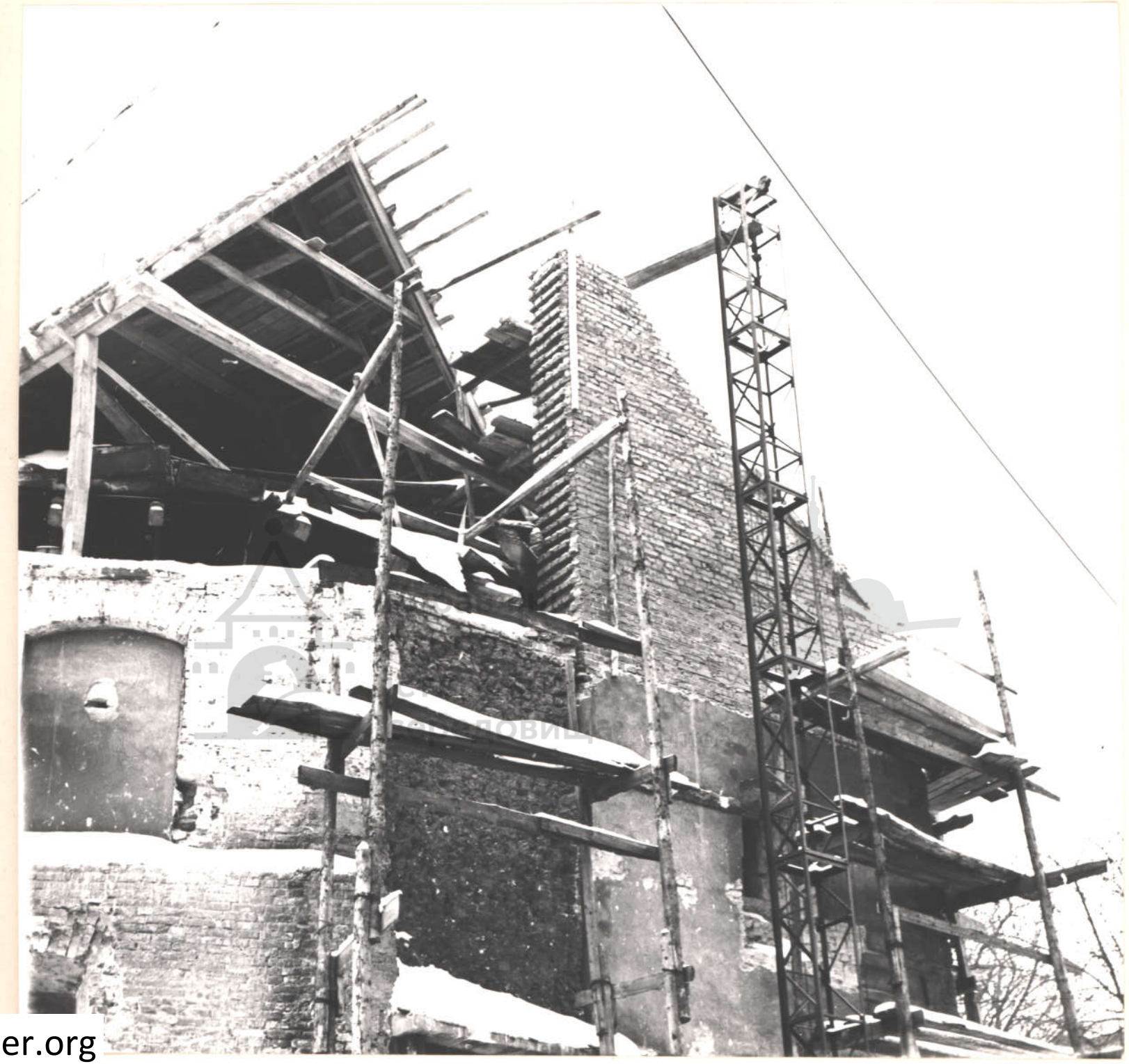
uma.lvivcenter.org



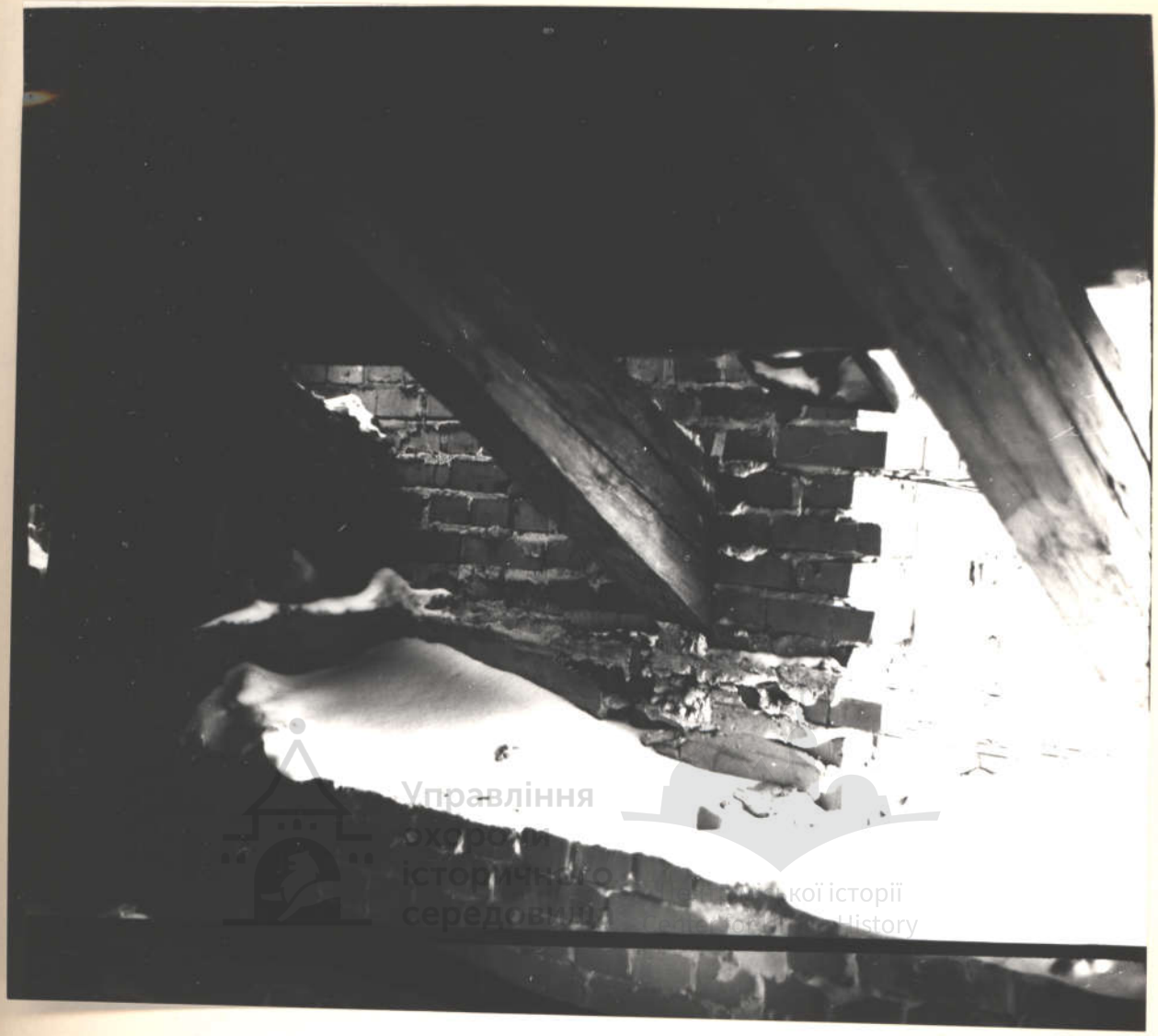
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



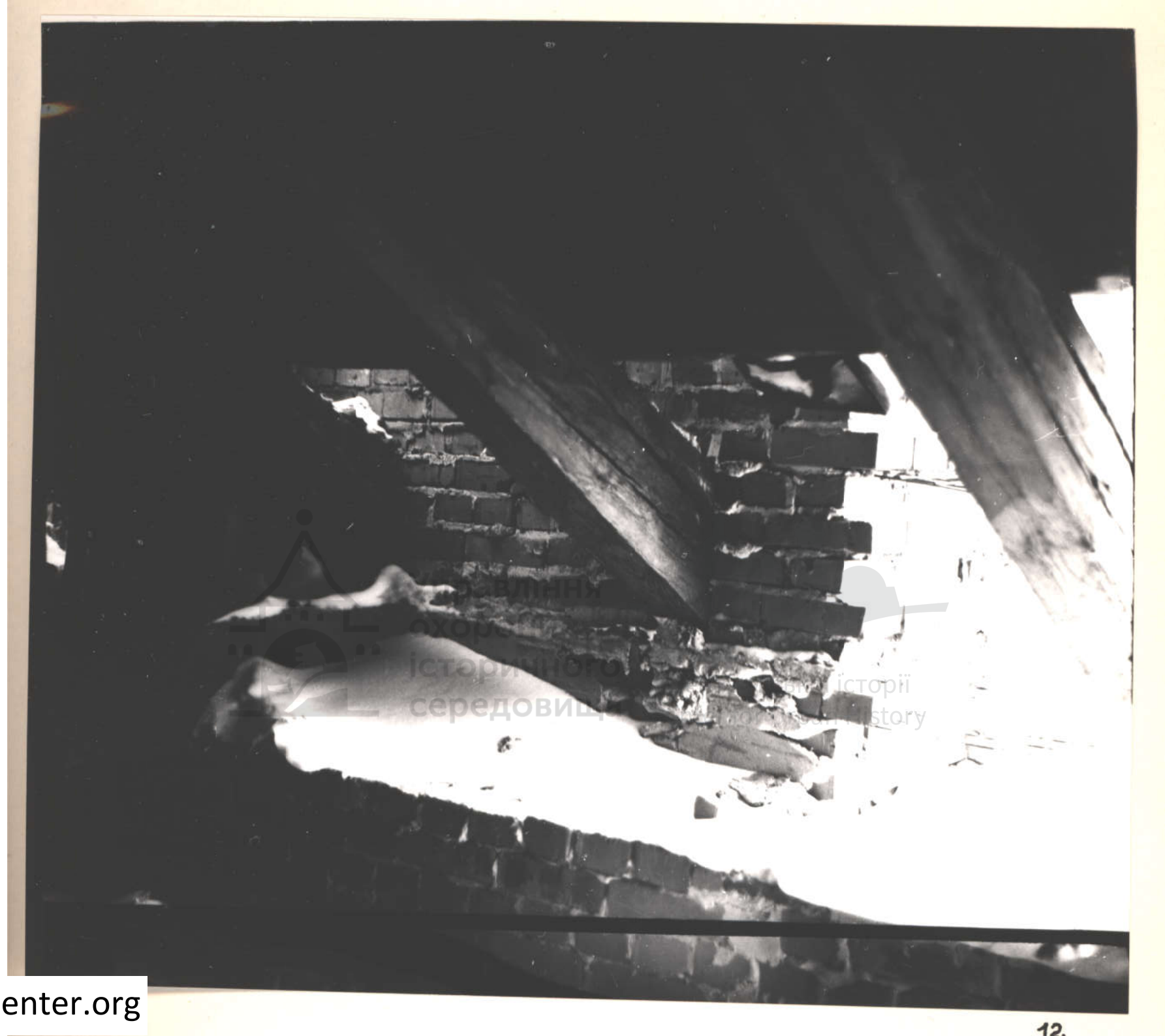
uma.lvivcenter.org



Управління охорони історичного середовища
кої історії
History

12

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



15

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Управління
охорони
історичного
середовища

16

uma.lvivcenter.org


Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



17

Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



17

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Управління
Державного
архівного
сховища

uma.lvivcenter.org



Управління охорони історичного середовища
Центр
Center
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Центр міської історії
Center for Urban History

21

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

uma.lvivcenter.org



Львівський центр Інституту історії України
Центр міської історії
Lviv Center for Urban History



Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



26

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



29

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



30

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



Управління охорони історичного середовища
Lviv Department of Historic Environment Protection

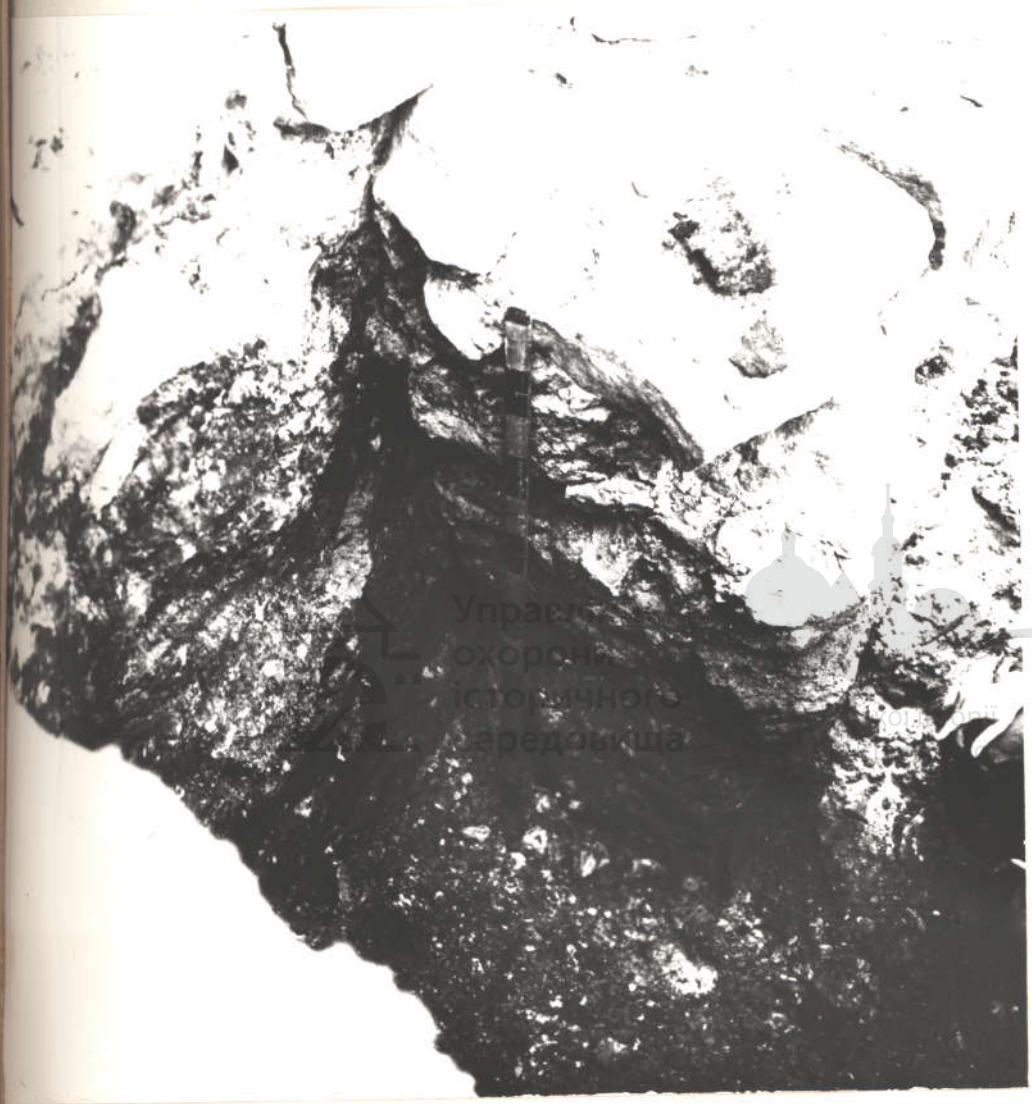
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

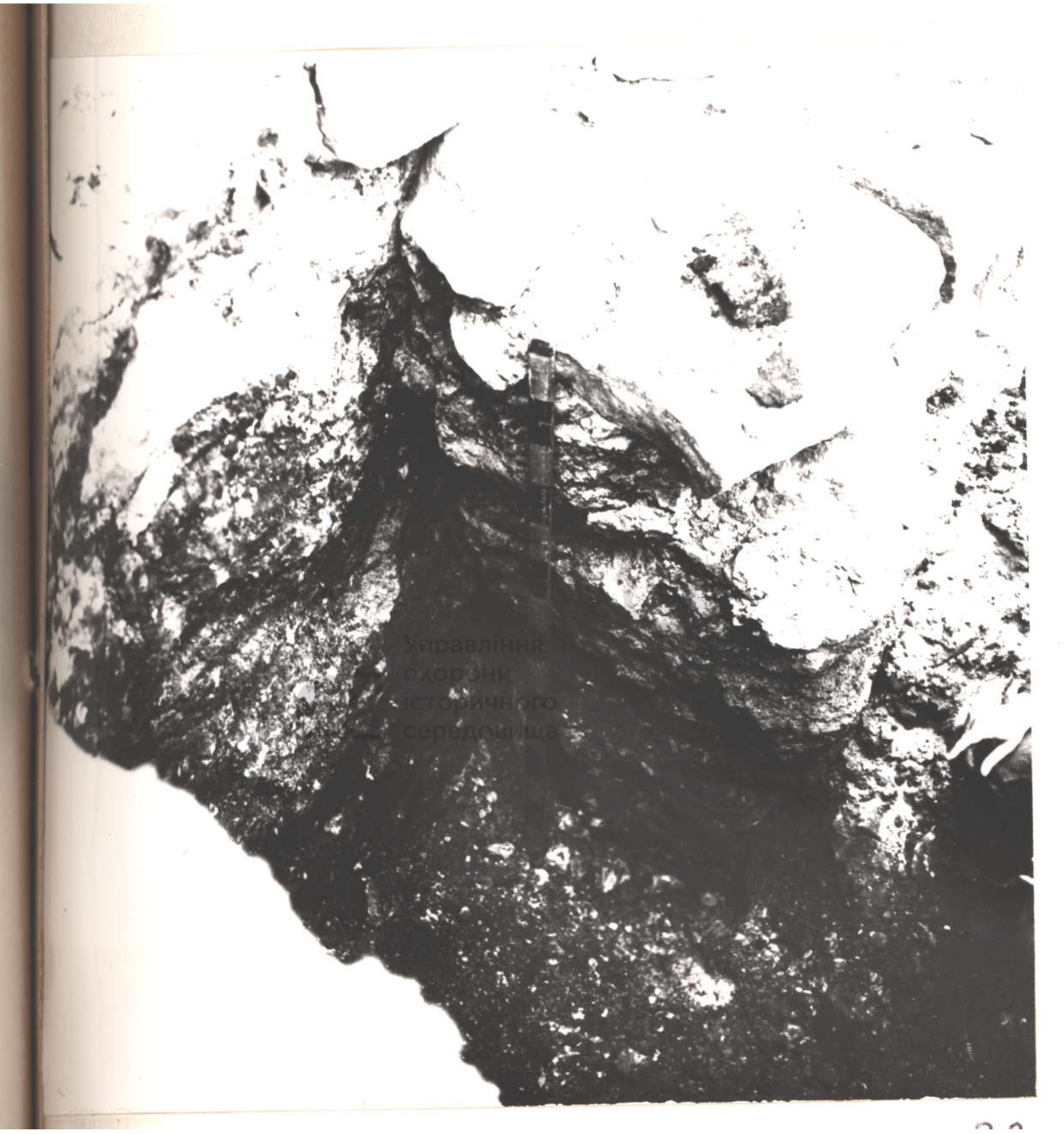


uma.lvivcenter.org



Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org

uma.lvivcenter.org





uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

85



38

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

uma.lvivcenter.org





uma.lvivcenter.org



40

uma.lvivcenter.org

Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



42

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



4 3

uma.lvivcenter.org



Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

44

uma.lvivcenter.org



Управління охорони історичного середовища

uma.lvivcenter.org



45

Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org


Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



46

uma.lvivcenter.org



Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

uma.lvivcenter.org





uma.lvivcenter.org

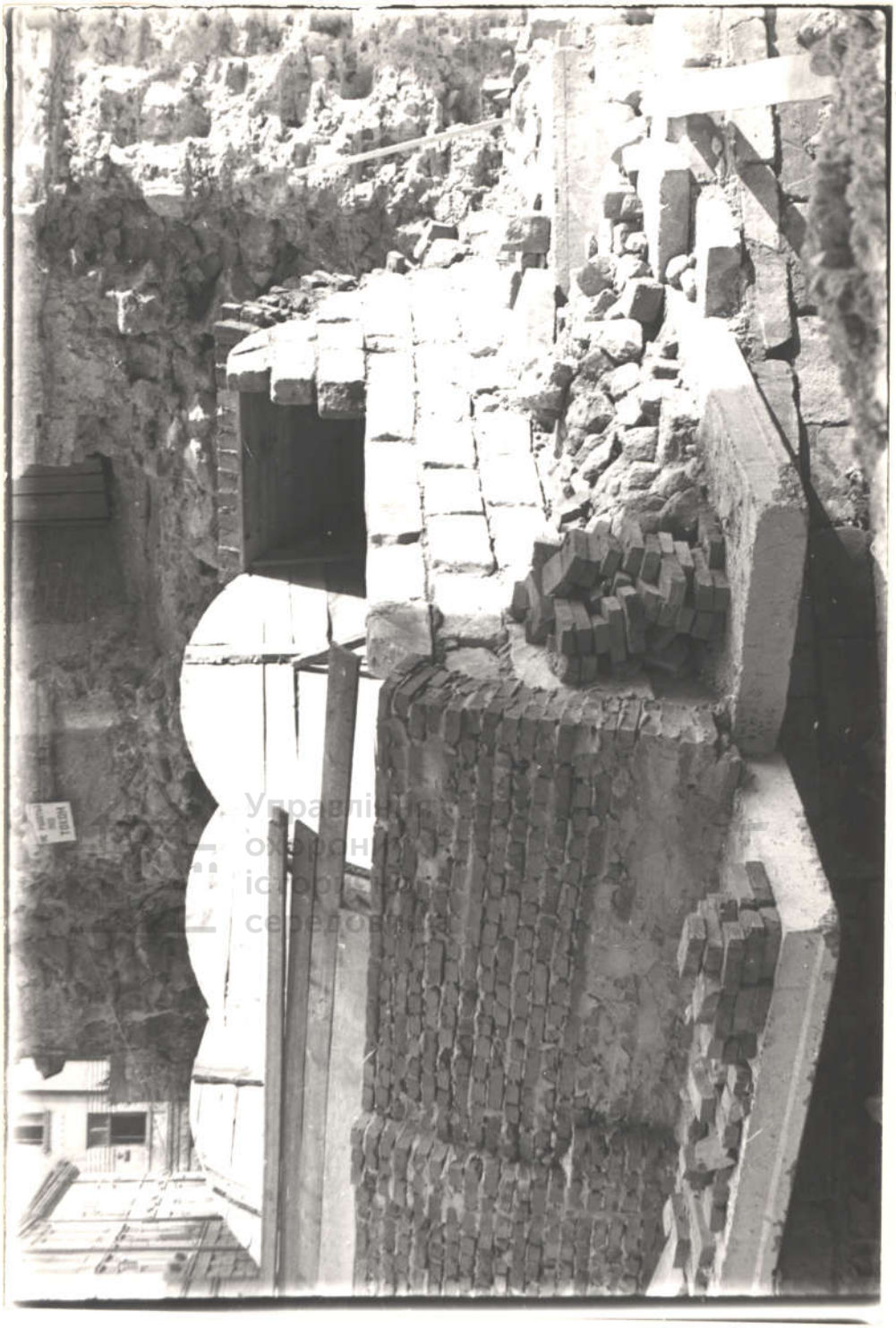
uma.lvivcenter.org





Управління охорони
Державний
Меморіальний
Музей
Територія

uma.lvivcenter.org



51

Управління охорони історичного середовища

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Управління
Центр
історичне
середовища
Центр міського історії
Center for Urban

uma.lvivcenter.org

Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



середовища

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org


Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org

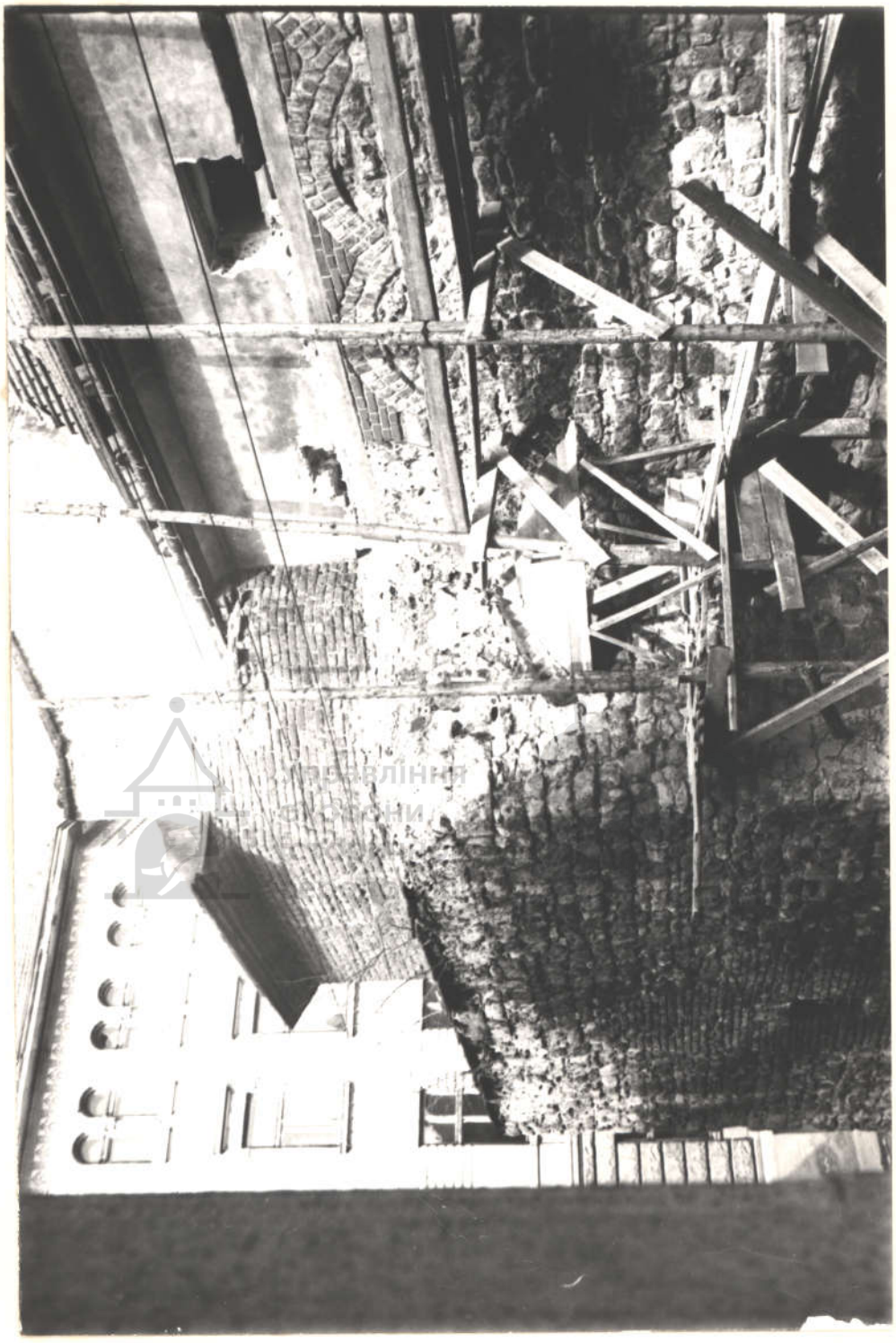


61

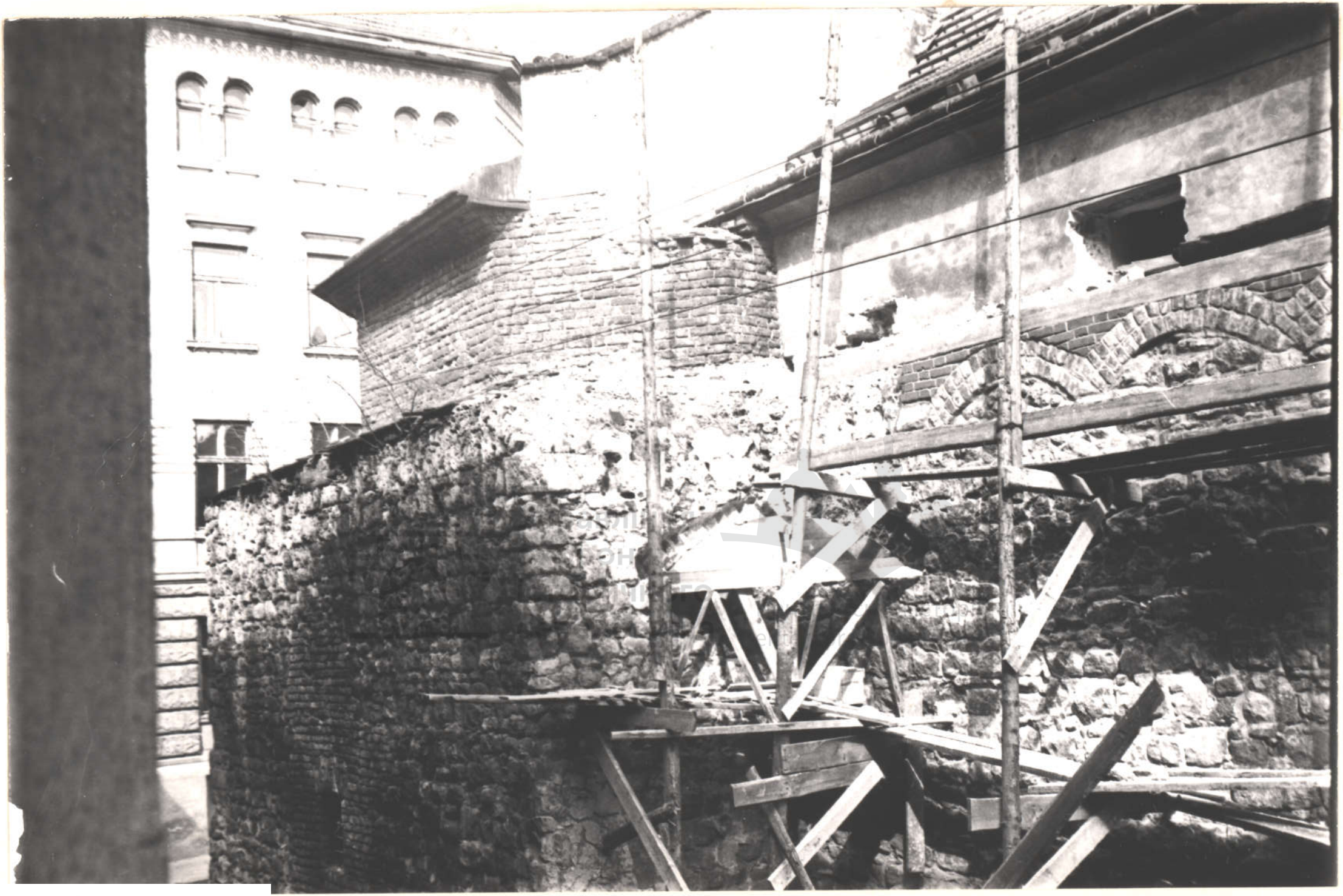
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



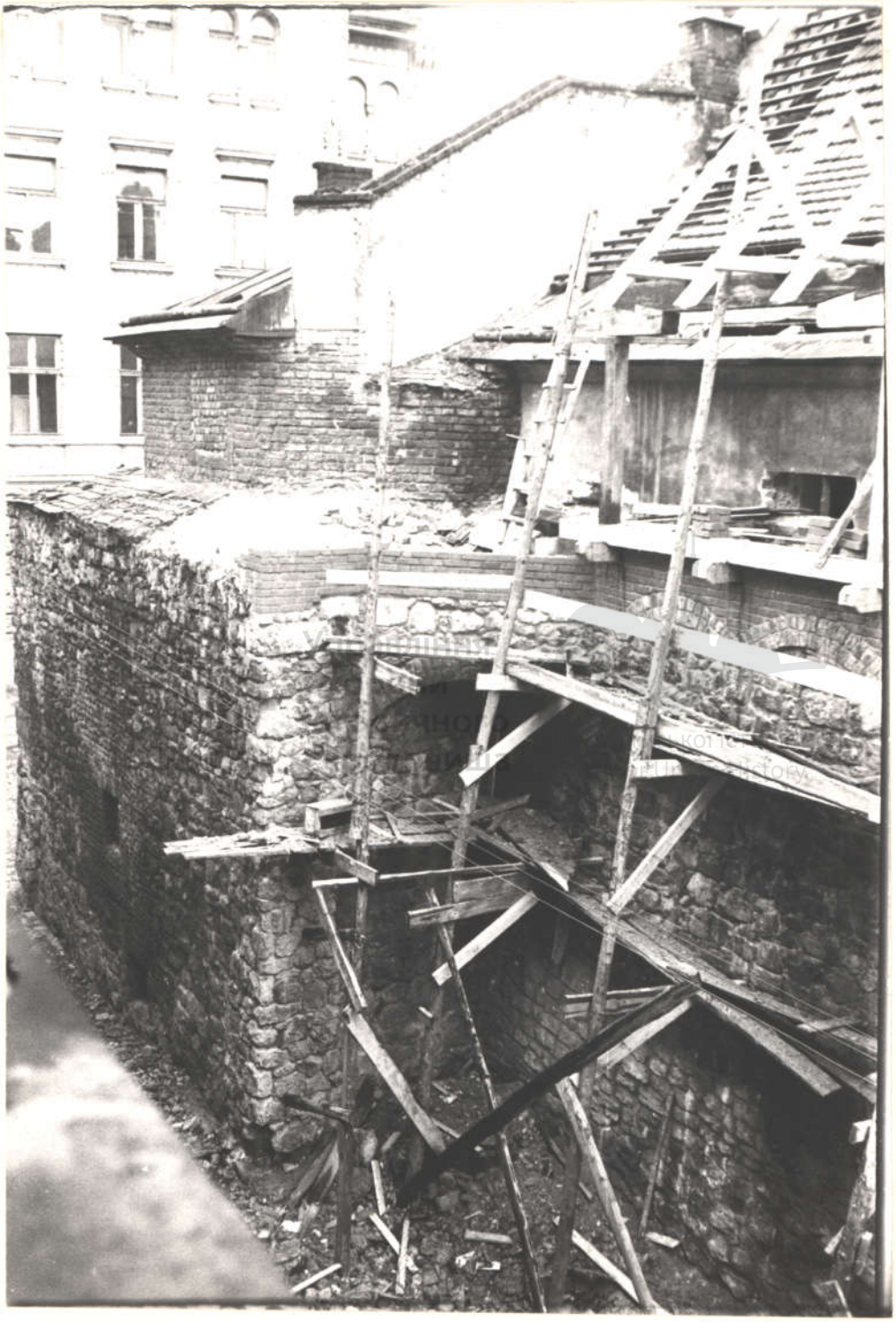
uma.lvivcenter.org



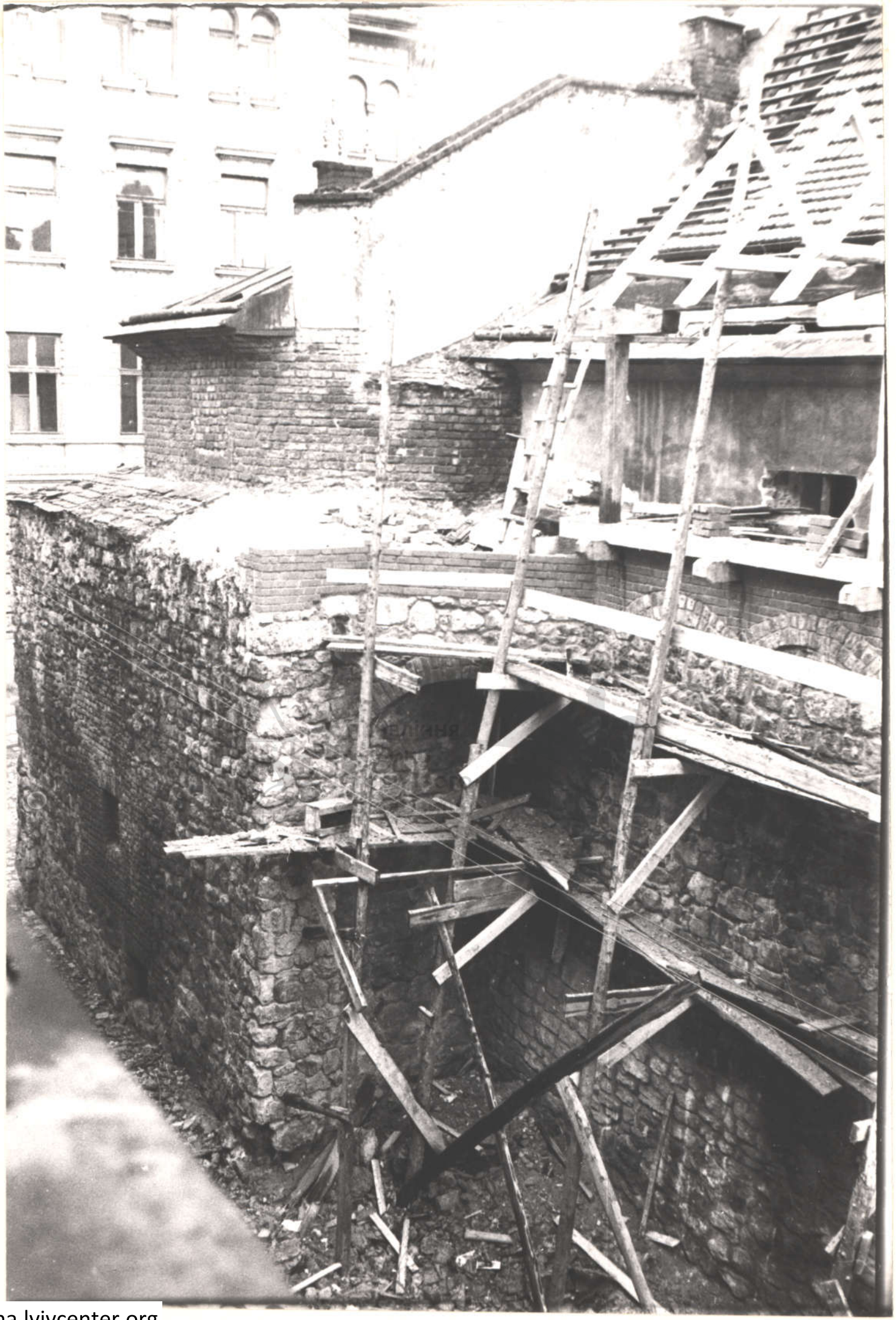
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



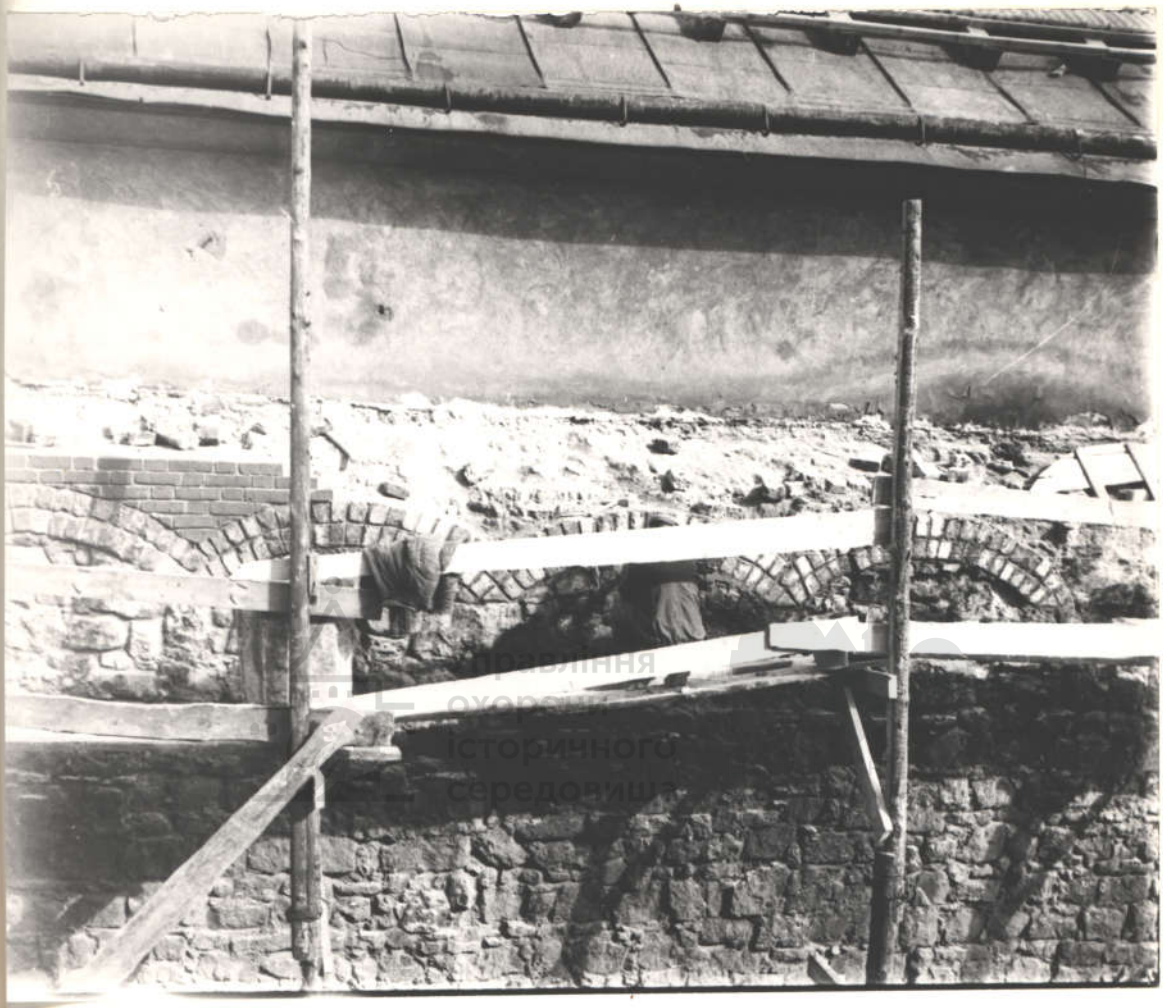
uma.lvivcenter.org



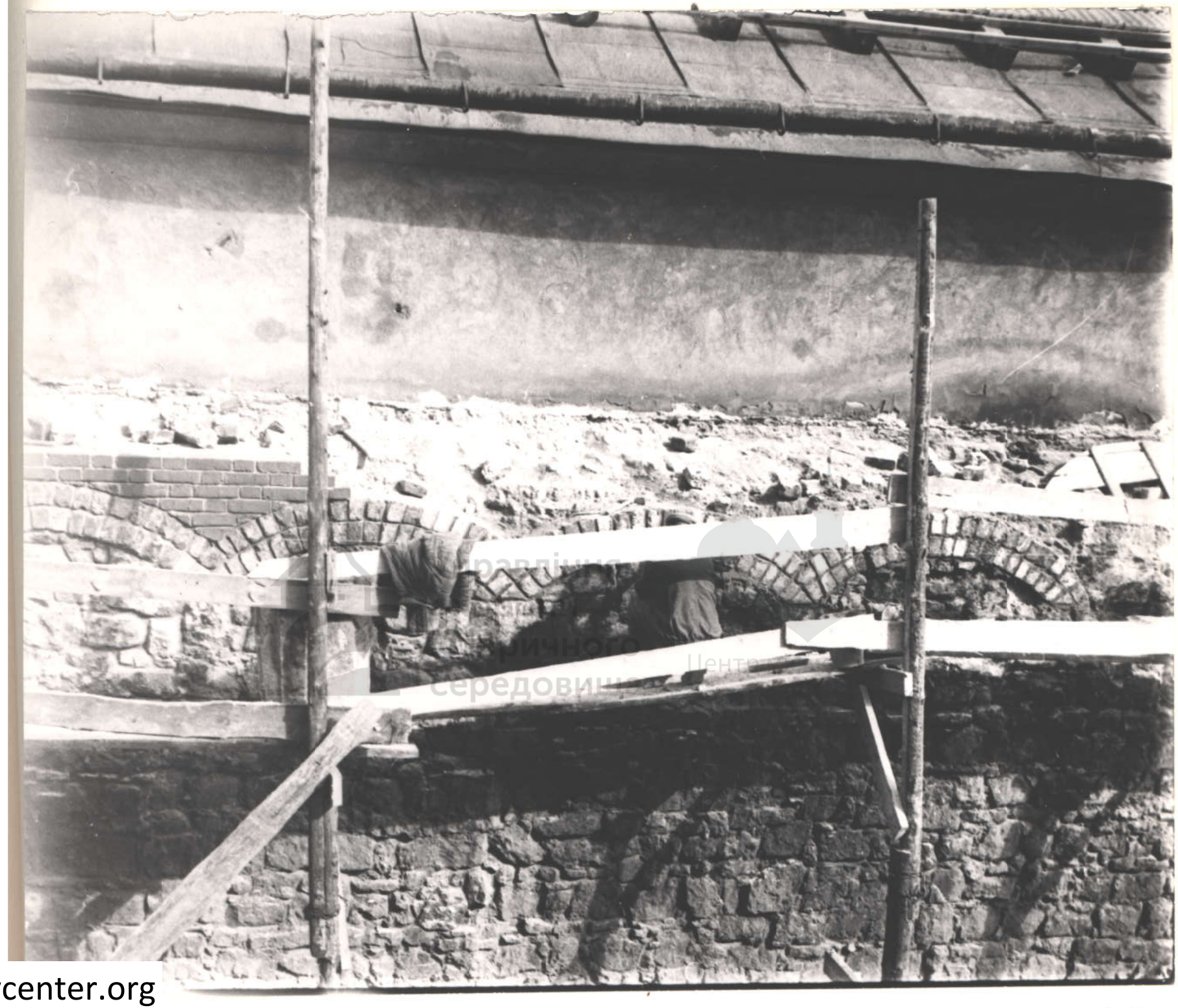
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



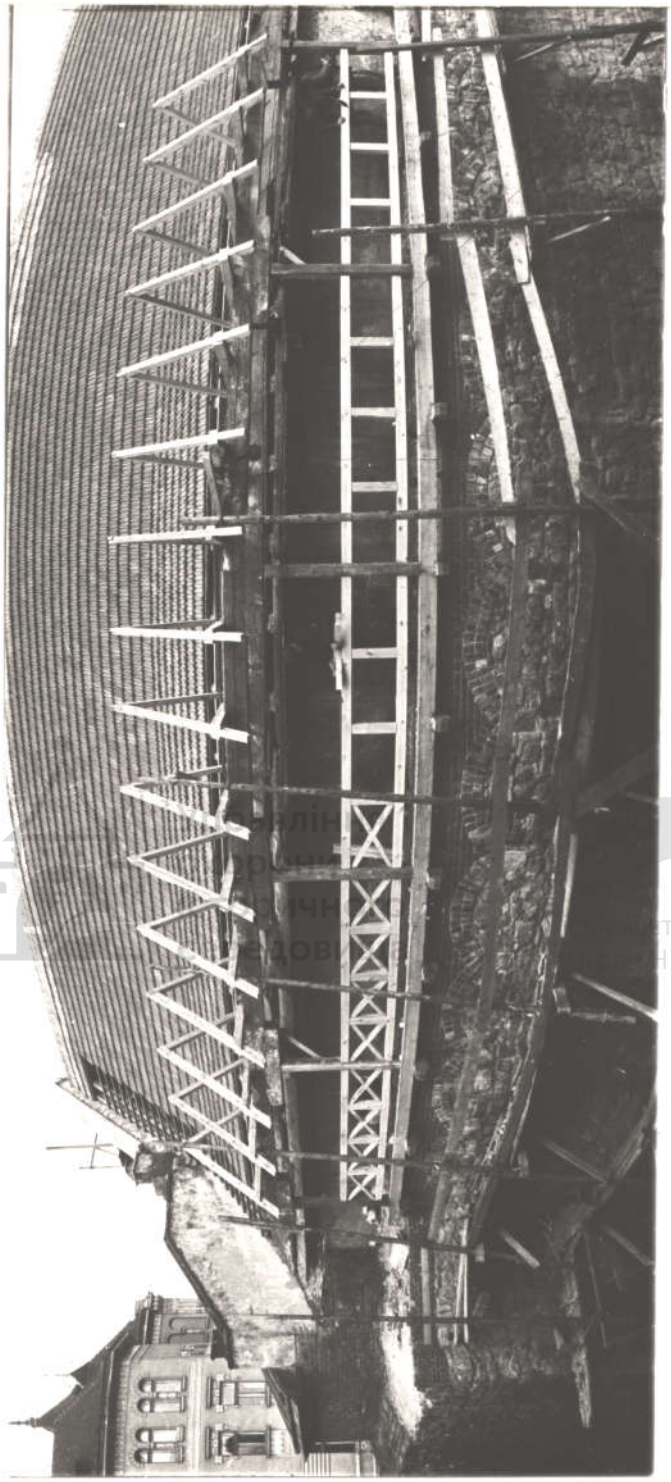
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

Управління
охорони
історичного
середовища

uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



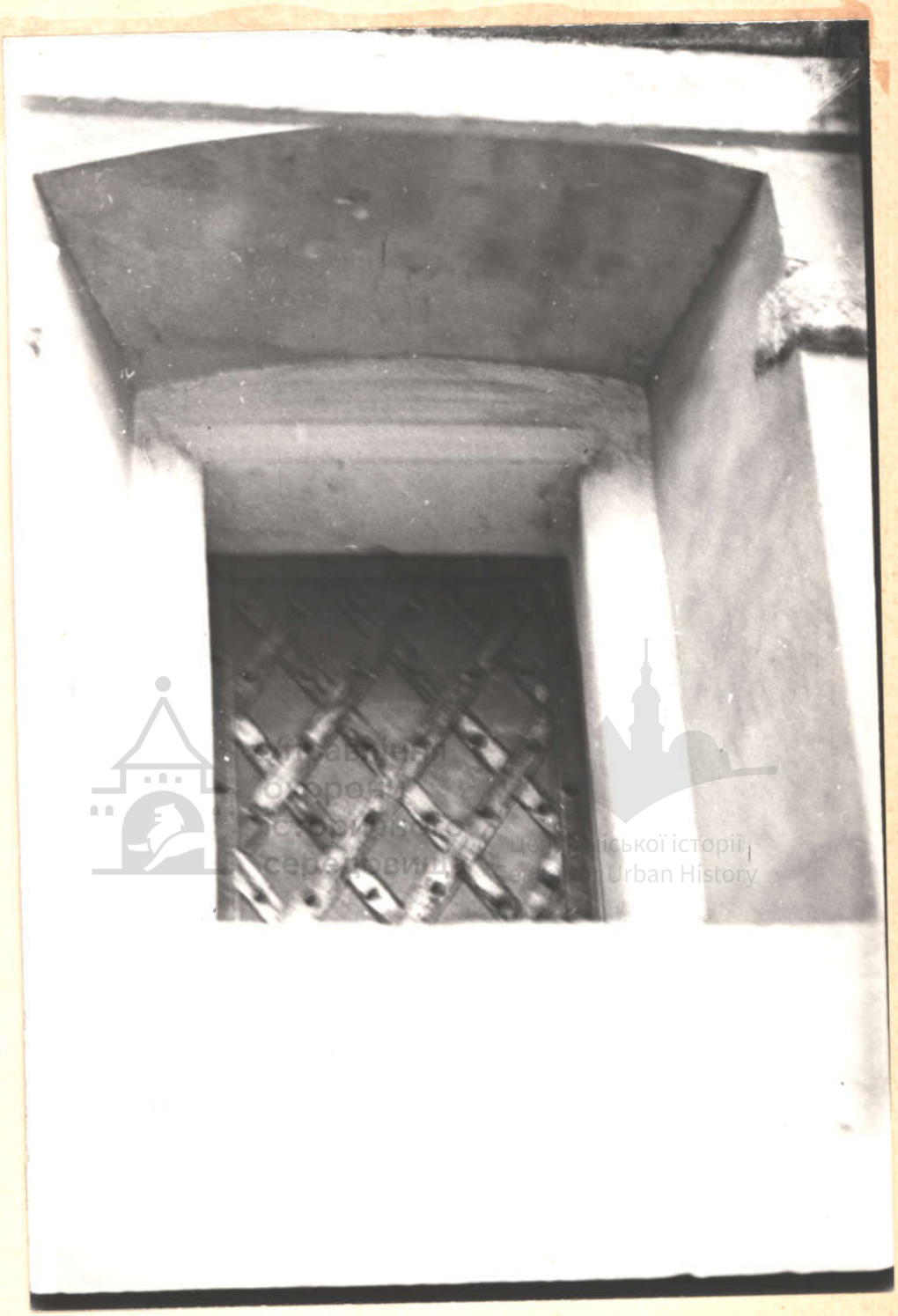
uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org



uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

АНОТАЦІЯ ДО ФОТОФІКСАЦІЇ.

uma.lvivcenter.org

Фото І. Північний фасад арсеналу до початку ведення робіт.

Фото 2. Північний фасад в процесі реставрації. Нарощений цегляний фронтон. Верхня площина фронтону покрита б/к плитками.
Відтворене б/к обрамлення вікна першого поверху. Розібрана цегляна закладка.вікон другого та першого поверху, відкриті збережені б/к обрамлення.

Фото 3. Південний фасад арсеналу до початку ведення робіт.

Фото 4. Фрагмент даху над південним фасадом. Конфігурація даху змінюється за рахунок конструкцій. Бляшане покриття зберігається, як консервуюче нижніх конструкцій. Поверх нього набиваються крокви з підйомом на коньку на 2 м.

Фото 5,6. Фрагмент збереженої стіни Шевської вежі, Бійнична камера другого ярусу відкрита реставрована, цегляна. Кладка відкосів, конфігурація камери відтворена в плані.

Фото 7,8,9. Розібраний контрфорс на куті примикання стіни Високого муру та збереженої стіни Шевської вежі. Виявлено збережений фрагмент цегляної арки - тромпа, що несла прясло галереї, яка проходила повз Шевської вежі. Після розбірки контрфорсу виявлено шов між кладкою стіни Високого муру та кладкою стіни Шевської вежі. В рівні першого та другого ярусів вежі кладки муру та вежі перев"язані. По конструкціях нарощення даху відтворене покриття з дахідки.

Фото І0,ІІ. Фрагмент південного фасаду арсеналу. Відновлений втрачений фронтон. Розібрана конструкція карнизу, що йшов по верхній кромці збереженої стіни Шевської вежі. Конструкції відтвореного даху підведені до фронтону.Верхня платформа стіни Шевської вежі підготована для підведення стіни дігори.

Фото І2. Відтворений фронтон арсеналу. В цегляну кладку запущені крокви, що експонуються в інтер"єрі музею.

Фото І3,І4.Дах арсеналу в процесі нарощення.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

Фото 15,16,17. Влаштування нової підшивки між крокvами. В прошарок між новою і старою підшивкою закладено мін вату і рубероїд. Вузел злому нарощеного даху підкріплений нововведеними дерев"яними конструкціями.

Фото 18. Віднайдений при розбірці карнизу південної стіни арсеналу фрагмент старого б/к карнизу.

Фото 19,20. Збережений фрагмент арки трампу між стіною Високого муру та Шевською вежею. Підведена кам"яна кладка на рівень 5 арки.

Фото 21. Південний фасад арсеналу . Після розбірки контрфорсу проявився слід примикання арсеналу до Шевської вежі. Демонтовані і передані музею архітектури герби.

Фото 22,23. Після проведення розкопу виявлено фрагмент північно-західної стіни Шевської вежі. Закладку дверного прорізу розібрано. Відкрито збережену кам"яну кладку внутрішнього кута вежі.

Фото 24. Кут примикання Шевської вежі до Високого муру.Б/к кладка контрфорсу розібрана, залишився збережений фрагмент.

Фото 25.26,27. Фрагмент збереженої північно-західної стіни Шевської вежі впирається в фундамент контрфорсу.

Фото 28,29,30, 31,32. Західний наріжник Шевської вежі. Після зняття верхнього шару грунту відкрилася збережена кам"яна кладка.

Фото 33. Нижній ярус Шевської вежі. Після виконання шурфу відкрилась збережена кладка західного наріжника.

Фото 34. Дверний проріз Шевської вежі. По збережених в плані слідах, вдалося відтворити відкоси дверного прорізу. Відкоси цегляні, завершення арочне. Викладена внутрішня чверть на примикання дверей.

Фото 35. Викладений фрагмент арочного склепіння, що перекрив дверний проріз з фасадної сторони.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

Фото 36,37. Відтворений дверний проріз в Шевську вежу. Вигляд ззовні і з інтер"єру.

Фото 38. Примикання північно-західної та північно-східної стін Шевської вежі. На північно-східній стіні слід від п"яти втраченого склепіння першого ярусу вежі.

Фото 39. Цегляна кладка дверного прорізу в Шевській вежі. В місцях навіски дверей в кладку замонтовані дерев"яні вкладки.

Фото 40,41. Східний наріжник Шевської вежі. Реставрація кам"яної кладки зрізаного кута, при примиканні арсеналу і вежі.

Фото 42. Внутрішній східний кут Шевської вежі. На північно-східній стіні вежі чітко видний слід п"яти цегляного склепіння першого ярусу.

Фото 43,44. Пучок інженерних комунікацій, що ~~про~~низує тіло Шевської вежі, перекривається з/б панелями. Це дає можливість відтворювати об"єм першого ярусу вежі в повних габаритах.

Фото 45,46, 47. Виставлена опалубка під склепіння.

Фото 48. По опалубці набивається шалівка з дошок.

Фото 49,50, 51. Склепіння над першим ярусом вежі в процесі реставрації.

Фото 52. Відтворений перший ярус Шевської вежі і склепіння, що перекриває його.

Фото 53. Археологічні розкопки вздовж стіни Високого муру. Вигляд в сторону, ~~Віднайдено~~ ВІДНАЙДЕНО вежі Поворозників, залишки господарських споруд, що примикали до муру.

Фото 54,55. Вигляд вздовж розкопу на відтворений перший ярус Шевської вежі.

Фото 56. Фрагмент віднайденої споруди, що примикала до Високого муру. Склепіння споруди викладено з каменю.

Фото 57,58. В найнижчому рівні розкопу / Зм. нижче від денної поверхні/ віднайдено залишки дерев"яної забудови XIII ст.

Фото 59. Розкоп і часткове відтворення Шевської вежі. Вигляд з гори.

Фото 60. Оборонна галерея на Високому мурі в процесі реставрації.

Управління охорони історичного середовища
Львівський міський Центр урбаністики
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

Фото 61,62,63. По віднайдених слідах реставрується тромп між оборонною стіною і вежею. Поворозників

Фото 64,65,66, 67. Відтворені цегляні арки і цегляна обкладка верхнього ярусу бойової галереї.

Фото 68,69,70. Бойова галерея в процесі реставрації. При відтворенні дерев"яних конструкцій галереї.

Фото 71. Вимонтовані дерев"яні кронштейни під конструкції галереї. В стіні Високого муру лишений пролом для внутрішнього монтажу конструкцій.

Фото 72,73. Східний фасад арсеналу. Відтворене заповнення вікна I-го поверху.

Фото 74. Східний фасад арсеналу. Відтворене заповнення вікна II-го поверху.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org